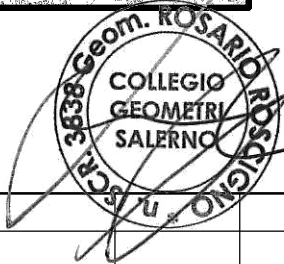
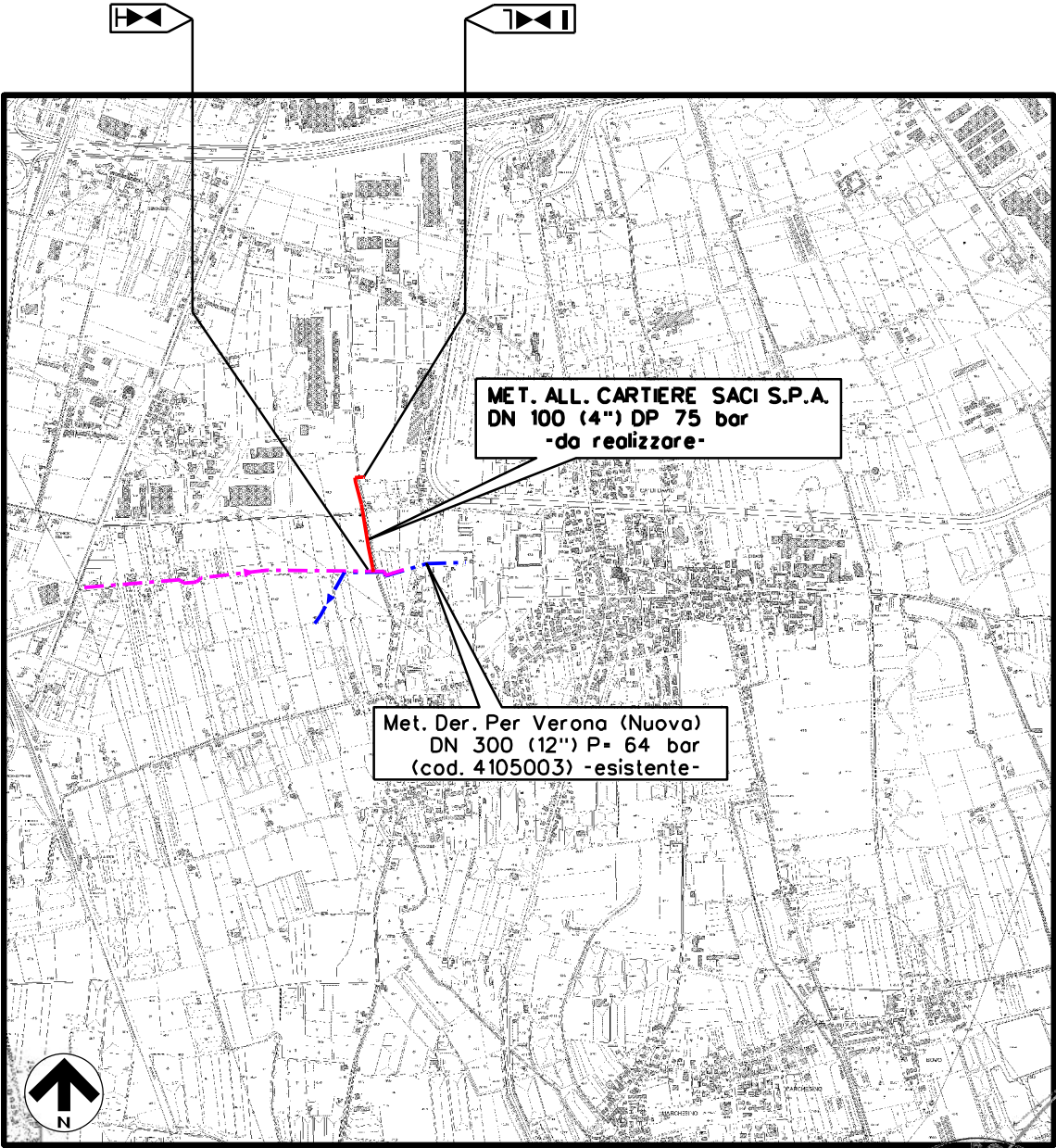


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

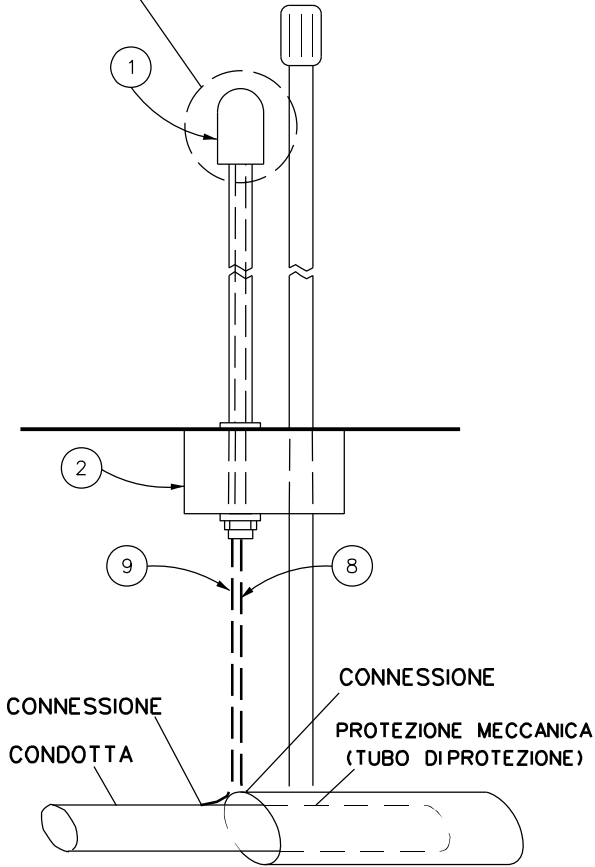
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

COROGRAFIA 1:25.000

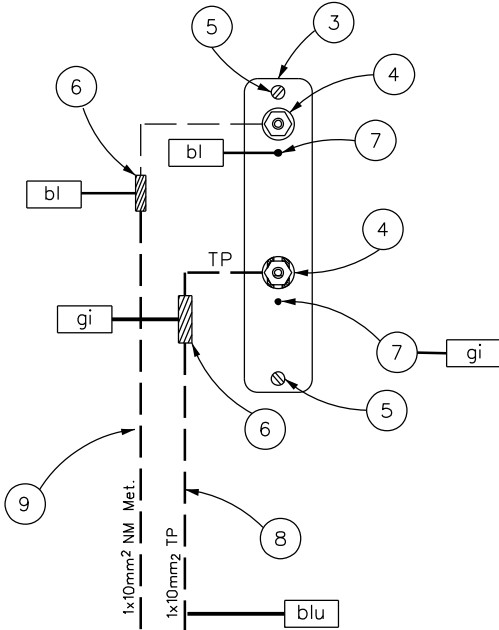


1	29/01/2021	EMISSIONE PER PERMESSI	FAIELLA	ESPOSITO	ROSCIGNO												
0	23/11/2020	EMISSIONE PER COMMENTI INTERNI	FAIELLA	ESPOSITO	ROSCIGNO												
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.												
Committente		  SO. R. I. T. Società per la realizzazione di infrastrutture sul territorio	Progettista		DISEGNO												
					09-NOR-039-PE Fig. 1 di 7												
Codice met.: 20880			REVISIONE <table><tr><td>0</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			0	1										
0	1																
Oggetto: MET. ALL. CARTIERE SACI S.P.A DN 100 (4") DP 75 bar																	
Comune di: VERONA (VR)			COMMESSA NR/19386/R-L01														
PROTEZIONE ELETTRICA: IMPIANTO DI TIPO PP1/P, SE3/C, SE8			SCALA A VISTA														
			sostituisce il sostituito dal														

PARTICOLARE A



PARTICOLARE A



POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Cassetta a piantana	A.07.01.05	n	2
2	Basamento	-	n	2
3	Morsettiera tipo 1.2	A.07.01.08	n	2
4	Capocorda ad occhiello non isolatotipo N1	A.07.04.02	n	4
5	Vite UNI 6107 M6 x 10 AISI 304	-	n	4
6	Manicotto termorestringente colorato	A.07.03.12	n	4
7	Contrassegno colorato	A.07.03.11	n	4
8	Cavo di rame 1 x 10 mm ² Tubo di protezione	A.07.04.01	m	da definire
9	Cavo di rame 1 x 10 mm ² condotta	A.07.04.01	m	da definire

IMPIANTO TIPO SE3/C

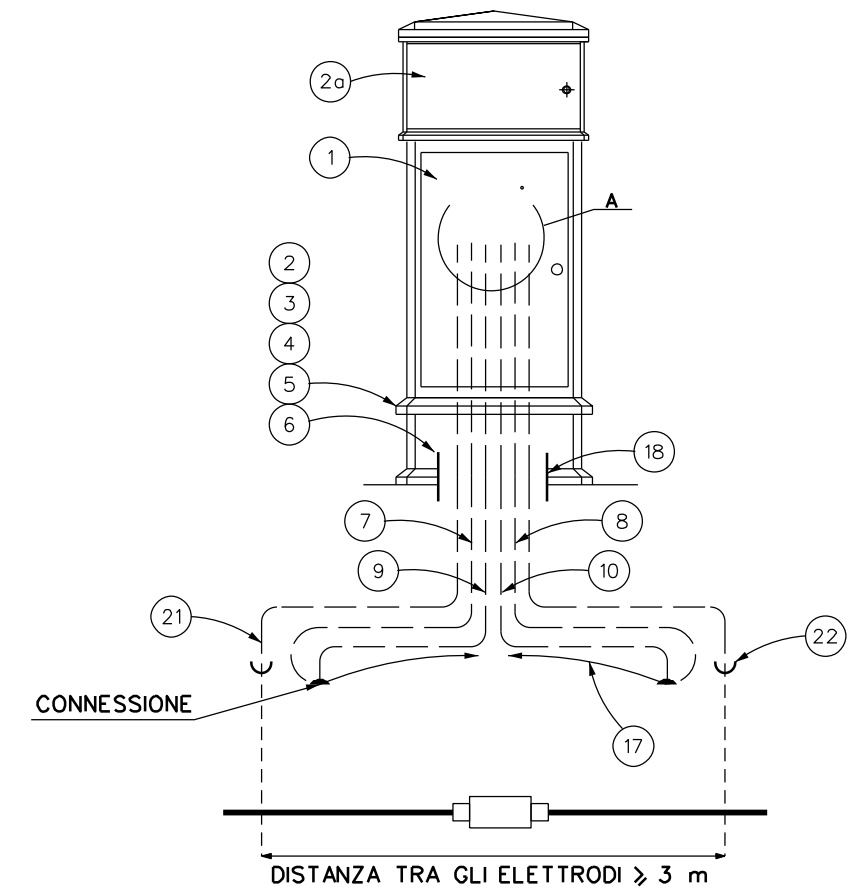


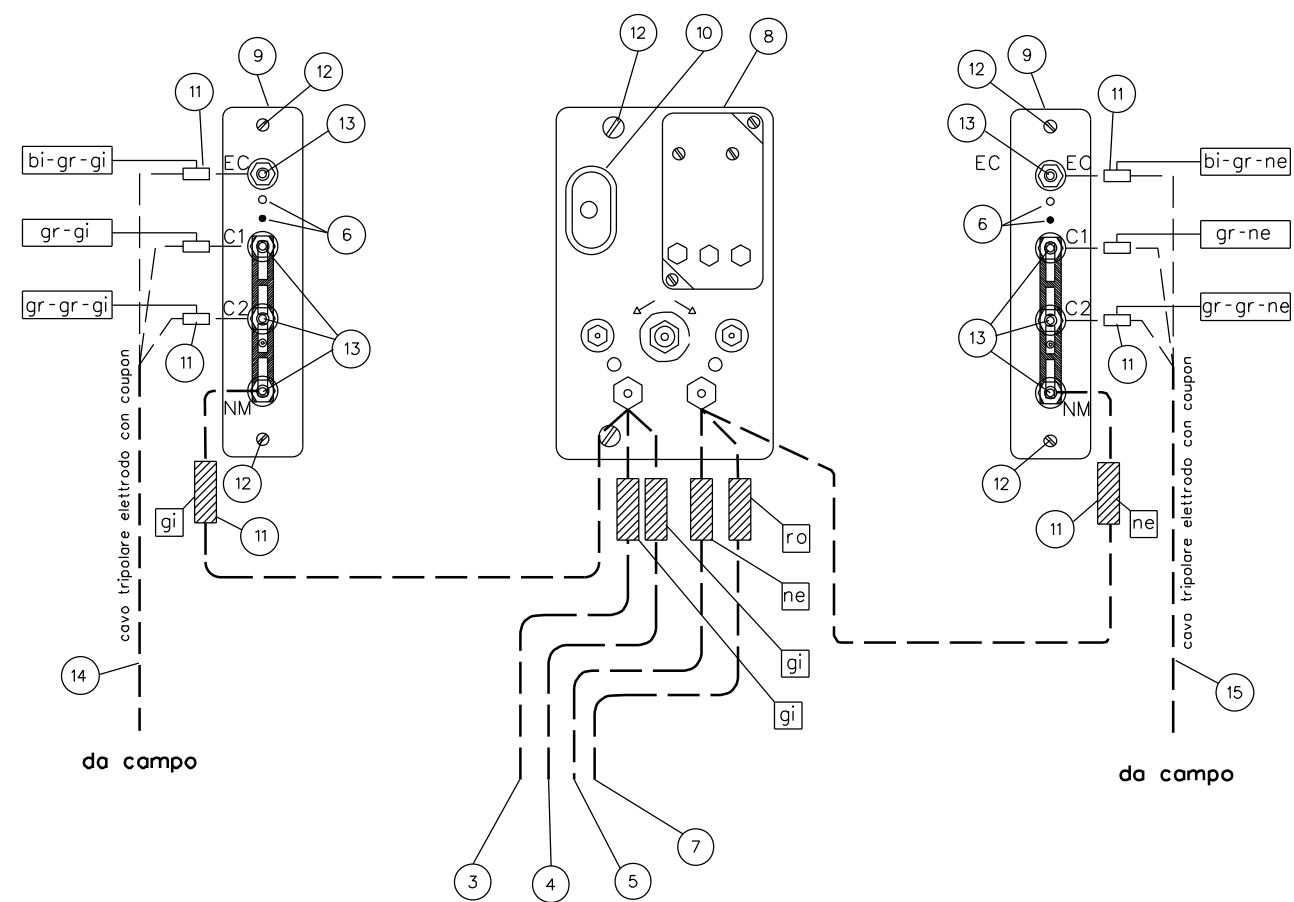
Diagramma di un sistema di isolamento per cavi elettrici. Al centro c'è un connettore per cavi (24) che collega un cavo 3x1.5/2.5 mmq a tre cavi 1x10 mm² (EC, C1, C2). Il tutto è avvolto in un nastro isolante. Sono indicati anche i cavi cuopon piccolo c1 e grande c2.

POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Armadio di controllo in vetroresina	A.07.01.11	n	1
2	Vite M8 x 40 UNI 5931 AISI 304	-	n	4
2a	Sopralzo in Vetroresina Tab. Gasd A7.01.15	A7.01.15	n	1
3	Rosetta elastica A 8.4 UNI 1751 aisi 304	-	n	4
4	Rosetta piana 8.4 x 17 UNI 6592 AISI 304	-	n	8
5	Dado M8 UNI 5588 AISI 304	-	n	4
6	Zoccolo di vetroresina tipo B	A.07.01.14	n	1
7	Cavo di rame 1 x 25 mmq (di monte)	A 6.37.50-Pos.14	m	da definire
8	Cavo di rame 1 x 25 mmq (di valle)	A 6.37.50-Pos.14	m	da definire
9	Cavo di rame 1 x 10 mmq (di monte)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire
10	Cavo di rame 1 x 10 mmq (di valle)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire
11	Cavo di rame 1 x 2.5 mmq (da mors. tipo 1.4 "Elettr. monte")	A.06.37.50	m	da definire
12	Cavo di rame 1 x 2.5 mmq (da mors. tipo 1.4 "Elettr. valle")	A.06.37.50	m	da definire
13	Contrassegno colorato	A.07.03.11	n	20
14	Morsettiera Tipo 1.4	A.07.01.08	n	2
15	Morsettiera Tipo 2	A.07.01.08	n	1
16	Morsettiera Tipo 4	A.07.01.08	n	1
17	Scaricatore antideflagrante	A.07.04.06	n	1
18	Vite M6 x 10 UNI 6107-67 AISI 304	-	n	28
19	Capocorda a forcella preisolato tipo E3	A.07.04.02	n	2
20	Manicotto termorestringente colorato	A.07.03.12	n	18
21	Elettrodo di riferimento fisso al Cu-CuSO4 saturo con coupon (lato monte) Fornito con Cavo Multipolare 3x1.5 o 2.5 mmq Lungh. 15m	A.07.04.06	n	1
22	Elettrodo di riferimento fisso al Cu-CuSO4 saturo con coupon (lato valle) Fornito con Cavo Multipolare 3x1.5 o 2.5 mmq Lungh. 15m	A.07.04.06	n	1
23	Tubo di resina sintetica Ø 80 mm con curva a 90°	-	m	da definire
24	Muffola a 5 vie (eventuale)	-	n	2
25	Cavo rame 1x10 mmq (eventuale)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire

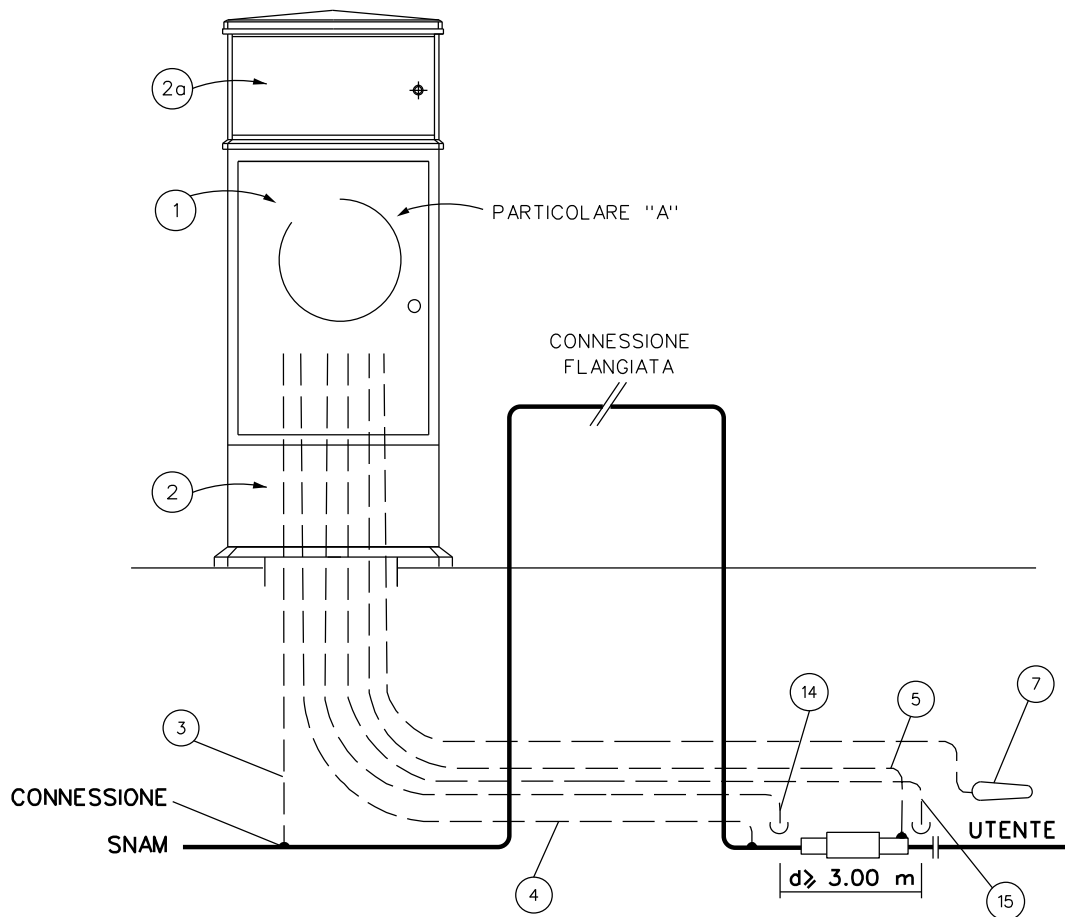
- NOTE
- NESSUNA DELLE CONNESSIONI DEI CAVI ALLA TUBAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA SUL GIUNTO ISOLANTE, NE SUI TRONCHETTI.
 - CIASCUN ELETTRODO DI RIFERIMENTO DEVE ESSERE DISPOSTO NELLE IMMEDIATE VICINANZE DEL GIUNTO ISOLANTE.
 - SE LA DISTANZA DELL'ARMADIO DAGLI ELETTRODI E' SUPERIORE AI 15 M, I CAVI 3x1.5 mmq DERIVANTI DAGLI ELETTRODI DI MONTE E VALLE DEL GIUNTO ISOLANTE, SARANNO GIUNTATI E PROLUNGATI DALL'INTERNO DI UN CORREDO PER GIUNTI DI DERIVAZIONE A NORMA GASD A.07.03.03 (VEDI PARTICOLARE B).
 - AI MORSETTI α-α' DELLA MORSETTIERA A POS. 15 SI DOVRA' COLLEGARE UNA BARETTA DI CORTOCIRCUITO.
 - SUL RETRO DELLA MORSETTIERA A POSIZIONE 16, DEVONO ESSERE ESEGUITI I COLLEGAMENTI FRA I MORSETTI AI QUALI FANNO CAPO I CAVI A POSIZIONI 11 E 12 E FRA LE CORRISPONDENTI BOCCOLE DI MISURA, USANDO IL CAVO DI RAME 1x2.5 mmq DELLA NORMA GASD. A.07.04.01
 - PER QUANTO ATTIENE AI CONTRASSEGNI DEI CAVI, SI RIMANDA ALLA NORMA GASD B.02.08.04

	IMPIANTO DI TIPO SE8	DIS. 09-NOR-039-PE
	SCALA A VISTA	FG. 5 di 7 NR/19386/R-L01

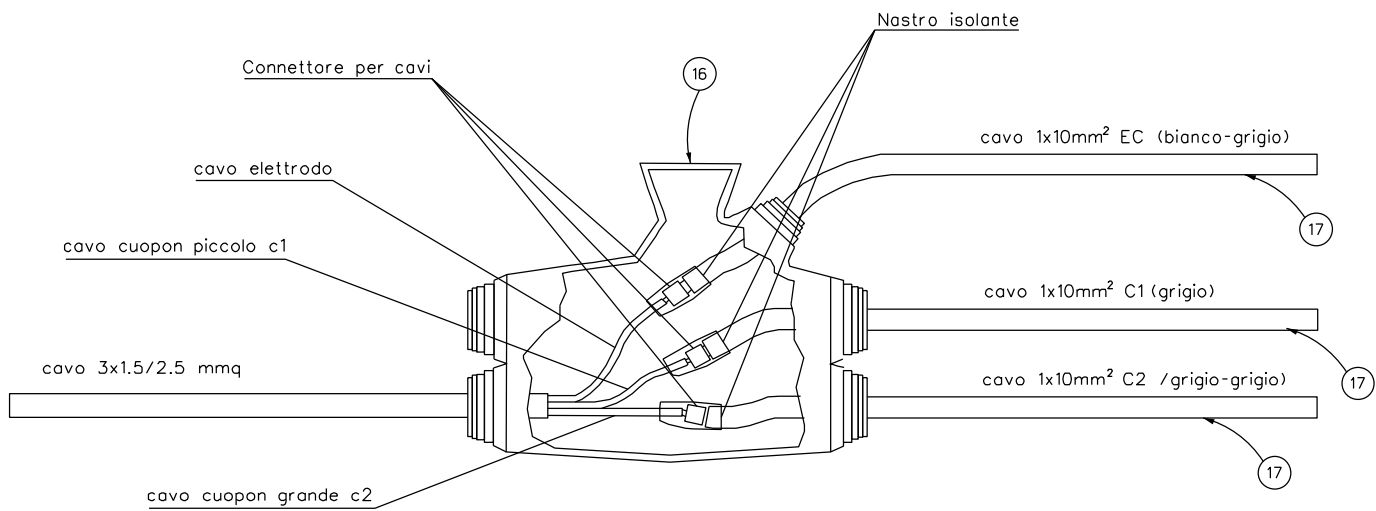
PARTICOLARE A



(Posizione indicativa dell'armadio con sopralzo da installare)



PARTICOLARE B
Muffola a 5 vie



POS.	DENOMINAZIONE	Tab.GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Armadio di custodia apparecchiature	A.07.01.01	n	1
2	Zoccolo in vetroresina tipo A	A7.01.14	n	1
2a	Sopralzo in Vetroresina Tab. Gasd A7.01.15	A7.01.15	n	1
3	Cavo di rame 1 x 10 mmq (lato SNAM)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire
4	Cavo di rame 1 x 10 mmq (lato SNAM)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire
5	Cavo di rame 1 x 10 mmq (UTENTE)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire
6	Contrassegno colorato	A.07.03.11	n	8
7	Anodo di magnesio	B.2.08.04	n	1
8	Morsettiera Tipo 3	A.07.01.08	n	1
9	Morsettiera Tipo 1.4	A.07.01.08	n	2
10	Scaricatore in gas con attacco a saldare	A.07.04.11	n	1
11	Manicotto termorestringente colorato	A.06.37.50	n	23
12	Vite M6 x 10 UNI 6707-67 AISI 304	-	n	8
13	Capocorda a forcella preisolato tipo N1	A.07.01.06	n	8
14	Elettrodo di riferimento fisso alCu-CuSO4 saturo con coupon (lato monte) Fornito con Cavo Multipolare 3x1.5 o 2.5 mmq Lungh. 15m	A.07.04.06	n	1
15	Elettrodo diriferimento fisso alCu-CuSO4 saturo con coupon (lato valle) Fornito con Cavo Multipolare 3x1.5 o 2.5 mmq Lungh. 15m	A.07.04.06	n	1
16	Muffola a 5 vie (eventuale)	-	n	4
17	Cavo rame 1x10 mmq (eventuale)	A 6.37.50-Pos.13	m	da definire

NOTE

- PER QUANTO ATIENE AI CONTRASSEGNI DEI CAVI, SI RIMANDA ALLA NORMA GASD B.02.08.04
- NESSUNA DELLE CONNESSIONI DEI CAVI ALLA TUBAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA SUL GIUNTO ISOLANTE, NE SUI TRONCHETTI.
- CIASCUN ELETTRODO DI RIFERIMENTO DEVE ESSERE DISPOSTO NELLE IMMEDIATE VICINANZE DEL GIUNTO ISOLANTE.
- LA TERRA DI PROTEZIONE DA INSTALLARE A MONTE DEL GIUNTO DEVE RISULTARE AD UNA DISTANZA DIALMENO 1 m DEL GIUNTO STESSO E DOVRA' ESSERE COLLEGATA SUL LATO MONTE.
- L'ANODO DIMAGNESIO NON DEVE ESSERE INSTALLATO (O DEVE ESSERE TENUTO SCOLLEGATO OVE ESISTENTE), QUALORA RISULTI CHE ESSO PROVOCA INTERFERENZE PEGGIORATIVE NON AMMISSIBILI SUL LATO SNAM (AD ESEMPIO PER UN EFFETTO DI UNA PROTEZIONE CATODICA DELL'UTENTE O DI CORRENTI VAGANTI CHE INTERESSANO IL LATO UTENTE)
- LO SCHEMA ESEGUITO A LIVELLO ILLUSTRATIVO TIENE CONTO DI UNA DISTANZA ELETTRODI A COUPON CONTENITORE INFERIORE A 15 M; NEL CASO IN CUILA DISTANZA SIA MAGGIORE SI DOVRA' PROLUNGARE I CAVI DELL'ELETTRODO CON COUPON TRAMITE MUFFOLA A CINQUE VIE CON CAVI 1 X 10 mmq, ADOTTANDO SISTEMI ADEGUATIPER EVITARE TENSIONIALLA TRAZIONE.
- NEL DISEGNO E' RAPPRESENTATO IL CONTENITORE A POS.1 ADATTO PER INSTALLAZIONISU PIANTANA, IN ALTERNATIVA PUO' ESSERE TUTTAVIA UTILIZZATO, SE RICHIESTO DA ALTRE ESIGENZE PE, UN ARMADIO DI CONTROLLO A TAB. GASD. A.07.01.11

ARMADIO IN VETRORESINA PER CUSTODIA APPARECCHIATURE TAB. GASD A7.01.01



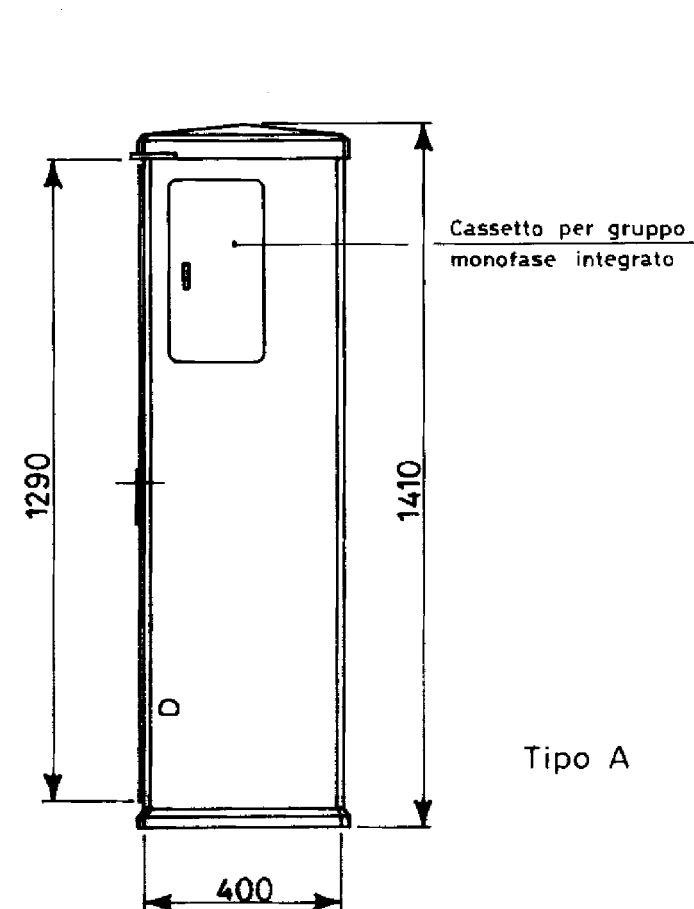
ARMADIO CON SOPRALZO

DIS. 09-NOR-039-PE

FG. 7 di 7

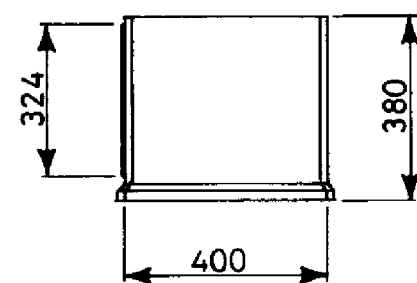
SCALA A VISTA

NR/19386/R-L01



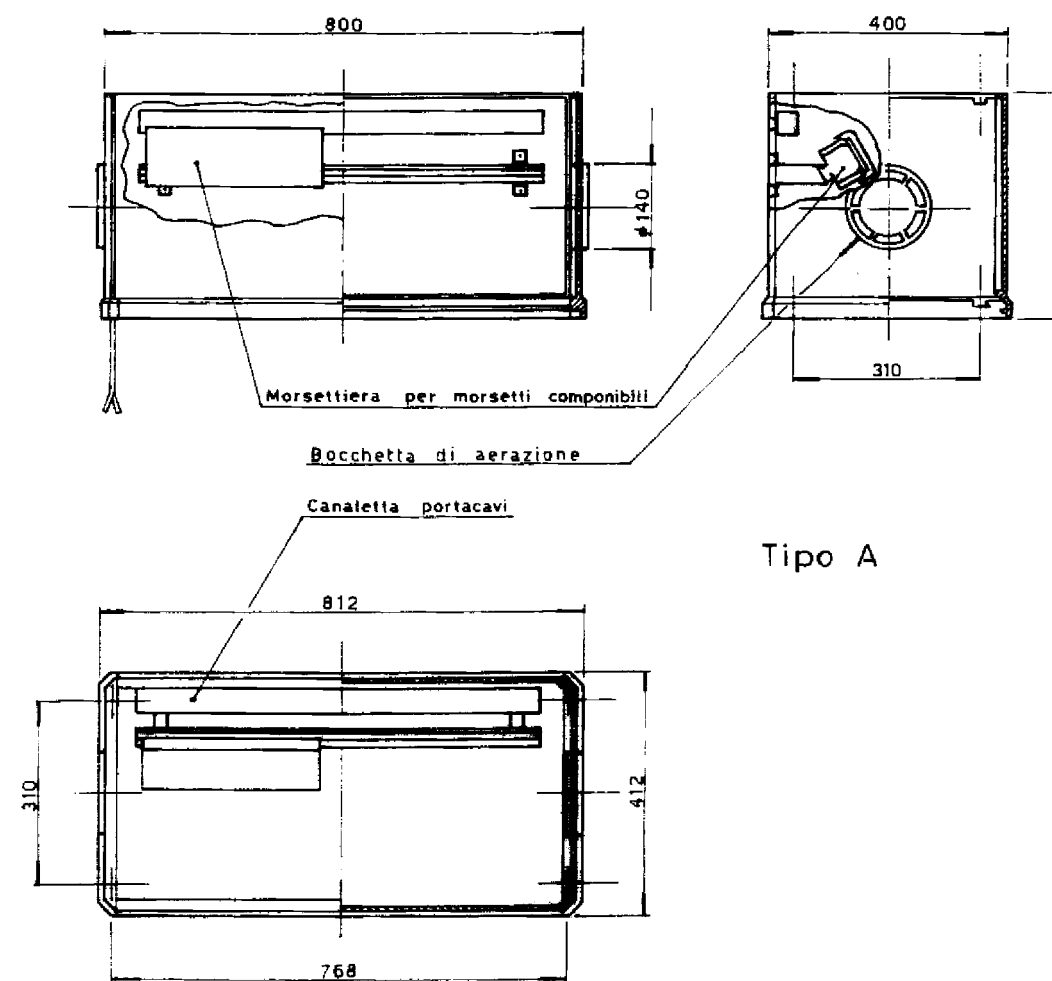
Tipo A

SOPRALZO IN VETRORESINA TAB. GASD A7.01.15



Tipo A

ZOCCOLO IN VETRORESINA TAB. GASD A7.01.14



Tipo A